

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ ES 2004/000573

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC7 E03D 1/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC7 E03D+

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT,EPODOC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	DE 4113497 A1 (LEBENSHILFE FUER BEHINDERTE EV) 29.10.1992, the whole document.	1 2
X	US 4817216 A (AUMAN) 04.04.1989, column 3, lines10-36.	5
A	ES 2170706 A1 (JOSE BLANCO GUTIERREZ) 01.08.2002, the whole document.	3, 4
A	FR 2678969 A1 (BAERT, Franck) 15.01.1993, the whole document.	1, 2
A	ES 2137652 T3 (GEBERIT TECHNIK AG) 16.12.1999, column 3, line 40- column 4, line 67; figures.	1, 2

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

- * Special categories of cited documents:
- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
09 March 2005 (09.03.05)

Date of mailing of the international search report
28 March 2005 (28.03.05)

Name and mailing address of the ISA/

Authorized officer

S.P.T.O.

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No

PCT/ ES 2004/000573

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE4113497 A 1 C 2	29.10.1992	NONE	-----
US4817216 A	04.04.1989	NONE	-----
ES2170706 A 1 B 1	01.08.2002	NONE	-----
FR2678968 A 1 B 1	15.01.1993	NONE	-----
ES 2137652 T	16.12.1999	DE 29517363 U EP 0722020 A1 EP 19960810009 AU 4080496 A SK 5196 A3 CN 1135006 A CN 1089839 C CZ 9503411 A3 CZ 289642 B US 5657494 A AU 692009 B2 AT 183567 T DE 59602755 D DK 722020 T	21.12.1995 17.07.1996 08.01.1996 25.07.1996 07.08.1996 06.11.1996 28.08.2002 13.08.1997 13.03.2002 19.08.1997 28.05.1998 15.09.1999 23.09.1999 21.02.2000 21.02.2000

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2004/000573

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP⁷ E03D 1/14

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP⁷ E03D+

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	DE 4113497 A1 (LEBENSHILFE FUER BEHINDERTE EV) 29.10.1992, todo el documento.	1
A		2
X	US 4817216 A (AUMAN) 04.04.1989, columna 3, líneas 10-36.	5
A	ES 2170706 A1 (JOSE BLANCO GUTIERREZ) 01.08.2002, todo el documento.	3, 4
A	FR 2678969 A1 (BAERT, Franck) 15.01.1993, todo el documento.	1, 2
A	ES 2137652 T3 (GEBERIT TECHNIK AG) 16.12.1999, columna 3, línea 40- columna 4, línea 67; figuras.	1, 2

En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos

Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.		
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.		
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

09 Marzo.2005 (09.03.2005)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

28 MAR 2005

28.03.2005

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional O.E.P.M.

Funcionario autorizado

R.Mª Peñaranda Sanzo

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

Nº de fax 34 91 3495304

Nº de teléfono + 34 91 349

INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2004/000573

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
DE4113497 A 1 C 2	29.10.1992	NINGUNO	-----
US4817216 A	04.04.1989	NINGUNO	-----
ES2170706 A 1 B 1	01.08.2002	NINGUNO	-----
FR2678968 A 1 B 1	15.01.1993	NINGUNO	-----
ES 2137652 T	16.12.1999	DE 29517363 U EP 0722020 A1 EP 19960810009 AU 4080496 A SK 5196 A3 CN 1135006 A CN 1089839 C CZ 9503411 A3 CZ 289642 B US 5657494 A AU 692009 B2 AT 183567 T DE 59602755 D DK 722020 T	21.12.1995 17.07.1996 08.01.1996 25.07.1996 07.08.1996 06.11.1996 28.08.2002 13.08.1997 13.03.2002 19.08.1997 28.05.1998 15.09.1999 23.09.1999 21.02.2000 21.02.2000